



**ANALITIČKI LABORATORIJ
ZAVODA ZA ISHRANU BILJA**

CJENIK - TLO				
		€		
		cijena	PDV 25%	cijena +PDV
OSNOVNE ANALIZE				
1	priprema uzorka za analizu	6,00	1,50	7,50
2	reakcija - pH u H ₂ O	6,00	1,50	7,50
3	reakcija - pH u 1M KCl	6,00	1,50	7,50
4	ukupni karbonati (CaCO ₃ -Scheibler)	7,00	1,75	8,75
5	fiziološki aktivno vapno (CaO)	11,00	2,75	13,75
6	ukupni dušik (Kjeldahl)	16,00	4,00	20,00
7	fiziološki aktivni P ₂ O ₅ i K ₂ O (AL-metoda)	22,50	5,63	28,13
8	humus (organska tvar)	11,00	2,75	13,75
9	Ukupni i organski ugljik (TOC)	20,00	5,00	25,00
10	NH ₄ -N + NO ₃ -N (N-min)	27,00	6,75	33,75
11	gubitak žarenjem (550° C)	8,00	2,00	10,00
12	fiziološki aktivni Mg (Scatschabel)	13,00	3,25	16,25
13	vodotopivi Ca (1:5)	13,00	3,25	16,25
14	vodotopivi Mg (1:10)	13,00	3,25	16,25
15	vodotopivi Cl (titrimetrija)	8,00	2,00	10,00
16	vodotopivi Na (plamenfotometrija)	11,00	2,75	13,75
17	mobilni Al ³⁺ (Metoda po Sokolovu)	11,00	2,75	13,75
18	Y1, hidrolitski aciditet	11,00	2,75	13,75
19	CEC (KIK)	97,00	24,25	121,25
20	E.C. (1:5 tež.)	7,00	1,75	8,75
21	očitavanje pojedinih elemenata (iz pripremljenih otopina)	8,00	2,00	10,00
Napomena: Jedinstvena cijena za osnovnu analizu tla (1-8) iznosi 60,00 € i uključuje interpretaciju				
UKUPNI MIKROELEMENTI + TEŠKI METALI				
1	Mn (AAS)	12,00	3,00	15,00
2	Zn (AAS)	12,00	3,00	15,00
3	Cu (AAS)	12,00	3,00	15,00
4	Fe (AAS)	12,00	3,00	15,00
5	Mo (AAS ili spektrofotometar)	24,00	6,00	30,00
6	Cd (AAS)	12,00	3,00	15,00
7	Pb (AAS)	12,00	3,00	15,00
8	Cr (AAS)	19,00	4,75	23,75
9	Ni (AAS)	12,00	3,00	15,00
10	As (AAS)	24,00	6,00	30,00
11	Hg (AAS - hidrir.)	40,00	10,00	50,00
12	Co (AAS)	19,00	4,75	23,75
13	Al (AAS)	19,00	4,75	23,75
14	B (spektrofotometrija)	19,00	4,75	23,75
15	razgradnja (digestija uzorka, zlatotopka)	12,00	3,00	15,00
16	razgradnja (digestija uzoraka, HF)	16,00	4,00	20,00

FIZIOLOŠKI AKTIVNI MIKROELEMENTI (različita ekstraktivna sredstva)				
1	Mn (AAS)	12,00	3,00	15,00
2	Zn (AAS)	12,00	3,00	15,00
3	Cu (AAS)	12,00	3,00	15,00
4	Fe (AAS)	12,00	3,00	15,00
5	Mo (AAS ili spektrofotometar)	24,00	6,00	30,00
6	Cd (AAS) plamena, besplamena tehnika	12,00	3,00	15,00
7	Pb (AAS)	12,00	3,00	15,00
8	Cr (AAS)	19,00	4,75	23,75
9	Ni (AAS)	12,00	3,00	15,00
10	As (AAS)	24,00	6,00	30,00
11	Hg (AAS - hidrir.)	40,00	10,00	50,00
12	Co (AAS) plamena, besplamena tehnika	19,00	4,75	23,75
13	Al (AAS)	19,00	4,75	23,75
14	B (spektrofotometrija)	19,00	4,75	23,75
15	ekstrakcija (različita sredstva)	8,00	2,00	10,00

CJENIK – BILJNI MATERIJAL				
		€		
		cijena	PDV 25%	cijena +PDV
OSNOVNE ANALIZE				
1	priprema uzorka	8,00	2,00	10,00
2	vlaga i ST (105° C)	8,00	2,00	10,00
3	N - ukupni (Kjeldahl)	16,00	4,00	20,00
4	NO ₃ mg/kg ZM	24,00	6,00	30,00
5	P ₂ O ₅ ukupni	16,00	4,00	20,00
6	K ₂ O ukupni	11,00	2,75	13,75
7	% pepela (žarenje na 550° C)	16,00	4,00	20,00
8	Ca ukupni (AAS)	12,00	3,00	15,00
9	Mg ukupni (AAS)	12,00	3,00	15,00
10	vodotopivi Ca (AAS)	12,00	3,00	15,00
11	vodotopivi Mg (AAS)	12,00	3,00	15,00
12	vodotopivi Cl (titrimetrija)	12,00	3,00	15,00
13	vodotopivi Na (plamenfotometrija)	12,00	3,00	15,00
14	razgradnja uzoraka BM u mikrovalnoj peći	8,00	2,00	10,00
UKUPNI MIKROELEMENTI + TEŠKI METALI				
1	Fe (AAS)	12,00	3,00	15,00
2	Zn (AAS)	12,00	3,00	15,00
3	Mn (AAS)	12,00	3,00	15,00
4	Cu (AAS)	12,00	3,00	15,00
5	B (spektrofotom.)	19,00	4,75	23,75
6	Mo (AAS)	24,00	6,00	30,00
7	Pb (AAS)	24,00	6,00	30,00
8	Cd (AAS)	24,00	6,00	30,00
9	As (AAS)	24,00	6,00	30,00
10	Co (AAS)	24,00	6,00	30,00
11	Hg (AAS - hidrir.)	40,00	10,00	50,00

12	Ni (AAS)	24,00	6,00	30,00
13	Cr (AAS)	24,00	6,00	30,00
14	Al (AAS)	19,00	4,75	23,75
OSTALE ANALIZE				
1	šećeri - refraktometar	8,00	2,00	10,00
2	titracijska kiselost	12,00	3,00	15,00
3	pH - sok	8,00	2,00	10,00
4	klorofilmetar	12,00	3,00	15,00
5	Cardy-ion metar	16,00	4,00	20,00
6	Net photosynthesis	24,00	6,00	30,00
7	status vode	24,00	6,00	30,00
8	klorofili (a, b, karotenoidi)	40,00	10,00	50,00

CJENIK – MINERALNA GNOJIVA				
		€		
		cijena	PDV 25%	cijena +PDV
SLOŽENA MINERALNA GNOJIVA				
1	NPK	239,00	59,75	298,75
2	NP	127,00	31,75	158,75
3	NK	127,00	31,75	158,75
4	PK	127,00	31,75	158,75
JEDNOSTAVNA MINERALNA GNOJIVA				
1	Amonijska	96,00	24,00	120,00
2	Nitratna	96,00	24,00	120,00
3	Amidna	96,00	24,00	120,00
4	Amonijsko-nitratno-amidna	127,00	31,75	158,75
5	Amonijsko-nitratna	127,00	31,75	158,75
6	Nitratno-amidna	127,00	31,75	158,75
7	Fosforna	127,00	31,75	158,75
8	Kalijeva	96,00	24,00	120,00
9	Kalcijeva	80,00	20,00	100,00
10	Magnezijeva	80,00	20,00	100,00
11	Borna	127,00	31,75	158,75
12	Cinkova	96,00	24,00	120,00
13	Željezova	96,00	24,00	120,00
14	Manganova	96,00	24,00	120,00
15	Bakrova	96,00	24,00	120,00
16	Molibdenova	127,00	31,75	158,75
SEKUNDARNA HRANJIVA - POJEDINAČNA				
1	CaO	24,00	6,00	30,00
2	MgO	24,00	6,00	30,00
3	SO ₃ - ukupni	24,00	6,00	30,00
4	SO ₃ - vodotopivi	24,00	6,00	30,00
MIKRO HRANJIVA - POJEDINAČNA				
1	Fe	16,00	4,00	20,00
2	Mn	16,00	4,00	20,00
3	Zn	16,00	4,00	20,00
4	Cu	16,00	4,00	20,00
5	B	24,00	6,00	30,00
6	Mo	24,00	6,00	30,00

ANALIZA - POJEDINAČNO				
1	H ₂ O i S.T. (105 °C)	8,00	2,00	10,00
2	N ukupni (bez određivanja formi N)	16,00	4,00	20,00
3	N amonijski	16,00	4,00	20,00
4	N nitratni	24,00	6,00	30,00
5	N amidni	24,00	6,00	30,00
6	P ₂ O ₅ vodotopiv	24,00	6,00	30,00
7	P ₂ O ₅ citratno topiv (nAc)	24,00	6,00	30,00
8	P ₂ O ₅ topiv u min. kiselinama	24,00	6,00	30,00
9	P ₂ O ₅ topiv u mravljoj kis.	24,00	6,00	30,00
10	K ₂ O vodotopivi	16,00	4,00	20,00
11	Cl	16,00	4,00	20,00
12	biuret	24,00	6,00	30,00
TEŠKI METALI				
1	Zn, Cu, Pb, Cd, Cr, Ni, Hg, Mo, As, Co (Pravilnik, NN 71/19)	191,00	47,75	238,75
2	Zn, Cu, Cd, Pb, Ni, Cr(VI), Hg, As-anorg. (Uredba EU 2019/1009)	151,00	37,75	188,75
GRANULOMETRIJSKI SASTAV				
1	granulometrija	16,00	4,00	20,00

CJENIK - ORGANSKA GNOJIVA, POBOLJŠIVAČI TLA, SUPSTRATI				
		€		
		cijena	PDV 25%	cijena +PDV
1	priprema uzorka	8,00	2,00	10,00
2	specifična težina (gustoća)	11,00	2,75	13,75
3	pH	6,00	1,50	7,50
4	E.C.	6,00	1,50	7,50
5	H ₂ O i S.T. (105°C)	8,00	2,00	10,00
6	Žareni ostatak 550°C - pepeo	16,00	4,00	20,00
7	C-org. (organska tvar)	16,00	4,00	20,00
8	Ukupni i organski ugljik (TOC)	20,00	5,00	25,00
9	N u prirodno vlažnom uzorku	16,00	4,00	20,00
10	N (105°C)	16,00	4,00	20,00
11	NO ₃ -N	8,00	2,00	10,00
12	NH ₄ -N	8,00	2,00	10,00
13	P ₂ O ₅	16,00	4,00	20,00
14	K ₂ O	12,00	3,00	15,00
15	Na	12,00	3,00	15,00
16	Cl	12,00	3,00	15,00
17	Ca	24,00	6,00	30,00
18	Mg	24,00	6,00	30,00
19	SO ₃ -ukupni	32,00	8,00	40,00
20	Fe	16,00	4,00	20,00
21	Mn	16,00	4,00	20,00
22	Zn	16,00	4,00	20,00
23	Cu	16,00	4,00	20,00
24	šesterovalentni Cr	16,00	4,00	20,00
25	As-anorganski	24,00	6,00	30,00
26	B	24,00	6,00	30,00
27	biuret	27,00	6,75	33,75
28	Zn, Cu, Pb, Cd, Cr, Ni, Hg, Mo, As, Co (Pravilnik, 71/19)	191,00	47,75	238,75

29	Zn, Cu, Pb, Cd, Cr(VI), Ni, Hg, As _{anorg.} (Uredba EU 2019/1009)	151,00	37,75	188,75
30	Teški metali (Uredba EU 2019/1009 + Pravilnik, 71/19)	240,00	60,00	300,00
31	PAH	120,00	30,00	150,00
31	Escherichia i Salmonella	70,00	17,50	87,50
32	makroskopske nečistoće <2mm	20,00	5,00	25,00
33	klijabilne sjemenke	30,00	7,50	37,50
34	makroskopske nečistoće, klijabilne sjemenke, primjese	80,00	20,00	100,00
SUPSTRATI				
1	Osnovna analiza: pH, E.C., kationi i anioni (1:2 vol.)	159,00	39,75	198,75
2	Zn, Cu, Pb, Cd, Cr, Ni, Hg, Mo, As, Co (Pravilnik, NN 71/19)	191,00	47,75	238,75

CJENIK – ANORGANSKI POBOLJŠIVAČI				
		€		
		cijena	PDV 25%	cijena +PDV
1	priprema uzorka	8,00	2,00	10,00
2	specifična težina	11,00	2,75	13,75
3	H ₂ O i S.T. (105°C)	8,00	2,00	10,00
4	pH (H ₂ O, 10%)	6,00	1,50	7,50
5	E.C. (10%)	6,00	1,50	7,50
6	Žareni ostatak 550°C i 1100°C	32,00	8,00	40,00
7	C-org (organska tvar)	16,00	4,00	20,00
8	CaO	24,00	6,00	30,00
9	CaCO ₃	24,00	6,00	30,00
10	MgO	24,00	6,00	30,00
11	MgCO ₃	24,00	6,00	30,00
12	Fe ₂ O ₃	24,00	6,00	30,00
13	Al ₂ O ₃	24,00	6,00	30,00
14	SiO ₂	32,00	8,00	40,00
15	MnO	24,00	6,00	30,00
16	Na ₂ O	12,00	3,00	15,00
17	K ₂ O	12,00	3,00	15,00
18	P ₂ O ₅	16,00	4,00	20,00
19	SO ₃ - ukupni	32,00	8,00	40,00
20	Fe - ukupni	16,00	4,00	20,00
21	Mn - ukupni	16,00	4,00	20,00
22	Zn, Cu, Pb, Cd, Cr, Ni, Hg, Mo, As, Co	191,00	47,75	238,75
23	šesterovalentni Cr	16,00	4,00	20,00
24	As-anorganski	24,00	6,00	30,00
25	Zn, Cu, Cd, Pb, Ni, Cr(VI), Hg, As-vapneni materijali	151,00	37,75	188,75
26	neutralizacijska vrijednost	20,00	5,00	25,00
27	reaktivnost	20,00	5,00	25,00
28	veličina čestica <1,0 mm	15,00	3,75	18,75
29	Topivost u H ₂ O	10,00	2,50	12,50
30	Topivost u HCl	10,00	2,50	12,50